



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.11.2009 Patentblatt 2009/47**

(51) Int Cl.:  
**E05D 3/06 (2006.01) E05D 7/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.05.2007 Patentblatt 2007/18**

(21) Anmeldenummer: **06121355.9**

(22) Anmeldetag: **27.09.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: **29.10.2005 DE 102005051918**

(71) Anmelder: **Bartels Systembeschläge GmbH**  
**32689 Kalletal (DE)**

(72) Erfinder: **BARTELS, Albert**  
**32657, Lemgo (DE)**

(74) Vertreter: **Specht, Peter et al**  
**Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz**  
**Am Zwinger 2**  
**33602 Bielefeld (DE)**

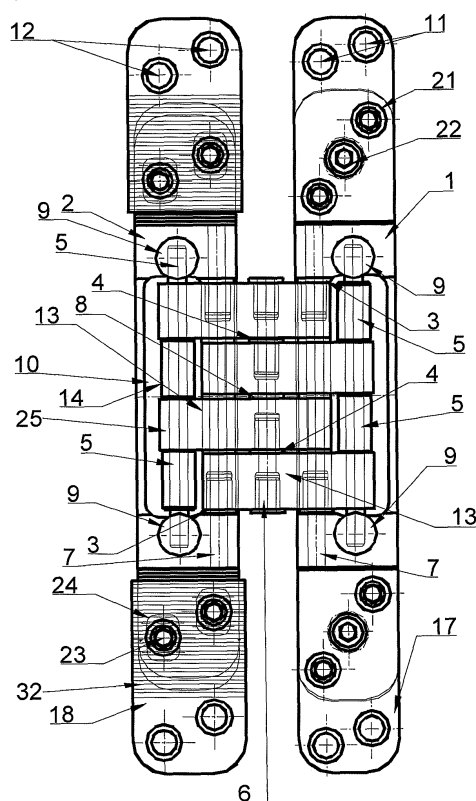
(54) **Türband für den verdeckten Einbau zur drehbeweglichen Verbindung eines Türflügels an einer Türzarge**

(57) Bekannte verdeckt liegende Bänder haben bei der Kraftübertragung zwischen Aufnahmekörpern und Gelenkkörpern Schwachstellen und besitzen keine wartungsfreie, leichtgängige und spielfreie Lagerung und sind nicht oder schlecht justierbar. Das neue verdeckt liegende Band besitzt zwei gleiche Gelenkkörper, die eine große Kraftübertragung gewährleisten können und einfach herzustellen sind, die Gelenkkörper werden wartungsfrei und leichtgängig gelagert und das Band gewährleistet eine bessere Verstellbarkeit.

Dies wird dadurch erreicht, dass die Gelenkkörper (13) so montiert werden, dass die Gelenkarme an den Lagerkolben (9) drehbar gelagert werden und der hintere Teil der Gelenkkörper mit dem seitlichen Ansatz an der Hauptachse (7) gelagert wird und die Verstellbarkeit des Bandes wird durch die zusätzliche Verzahnung (32) zwischen den Vorderplatten des zweiten Aufnahmekörpers und den Auflagerflächen des Aufnahmekörpers verbessert.

Das verdeckt liegende Band kann bei Holzzargen oder Stahlzargen für Wohnungstüren oder Haustüren eingesetzt werden.

**Figur 1:**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 06 12 1355

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 10 2004 012350 B3 (SIMONSWERK, GMBH) 21. Juli 2005 (2005-07-21) * Absätze [0001], [0005], [0006], [0018] * * Abbildungen 1-3 *	1-6	INV. E05D3/06 E05D7/04
A	JP 06 288139 A (TAKAHASHI KANAMONO KK; ISOKAWA SANGYO KK) 11. Oktober 1994 (1994-10-11) * Zusammenfassung * * Abbildung 3 *	1-6	
A	DE 202 13 336 U1 (BARTELS SYSTEMBESCHLAEGE GMBH [DE]) 14. November 2002 (2002-11-14) * Seite 4, Zeilen 23-27 * * Abbildung 1 *	1-6	
A	DE 202 13 155 U1 (SIMONSWERK, GMBH) 14. November 2002 (2002-11-14) * Seite 2, Zeilen 13-30 * * Seite 6, Zeilen 22-30 * * Abbildungen 1, 2a, 5 *	1-6	
A	AT 371 207 B (MAYER & CO RIEGEL BESCHLAG [AT]) 10. Juni 1983 (1983-06-10) * Seite 3, Zeilen 40-48 * * Abbildung 1 *	7,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05D
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Oktober 2009	Prüfer Meyer, Andrea
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 06 12 1355

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

13-10-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004012350 B3	21-07-2005	CN 1667228 A	14-09-2005
		EP 1574649 A2	14-09-2005
		JP 2005256597 A	22-09-2005
		US 2005198778 A1	15-09-2005
JP 6288139 A	11-10-1994	JP 2585948 B2	26-02-1997
DE 20213336 U1	14-11-2002	DE 20114399 U1	20-12-2001
DE 20213155 U1	14-11-2002	KEINE	
AT 371207 B	10-06-1983	DE 7732316 U1	26-01-1978

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82